

FDV-dokumentasjon

Dato: 18-12-2019

Produkt: **GM-2CW/GM-4CW - serieresistiv varmekabel for snømelting på tak og takrenner**



## 1. Produktbeskrivelse, anvendelseområde

GM-2CW og GM-4CW er varmekabel for tak og takrenner med konstant effekt som gir løsninger for følgende bruksområder: Tak laget av vanlige takmaterialer, inkludert shingel, tre, metall og plast, Takrenner laget av standard materialer, inkludert metall, plast og tre, Nedløpsrør av standardmaterialer, inkludert metall og plast.

Varmeelementet i varmekablene GM-2CW og GM-4CW består av 2 ledere med ETFE-isolasjon, en innerkappe ekstrudert med polymermateriale og en UV-sikker LSZH-ytterkappe.

Varmekabelen er konstruert i henhold til IEC EN 62395 og leveres med en LSZH – polymer ytterkappe som gir maksimal motstandsdyktighet mot slitasje og kjemiske og mekaniske påkjenninger. Mer økonomisk for mindre krevende bruksområder. Lav installasjonskostnad. GM-2(4) CW-varmekabler er tilgjengelige i sett med varierende ferdigterminerte lengder med forskjellige effekter. Settene inkluderer en kaldende og endeforsegling. Varmekabelen kan bestilles i to forskjellige spenninger, 230 V eller 400 V AC.

Produkten oppfyller kravene for CE-merking i henhold til Low Voltage Directive 2006/95/EC.

## 2. Tekniske data

Nominell spenning:	GM-2CW: 230VAC GM-4CW: 400VAC
Nominell effekt:	ca 30W/m
Kabel Konstruksjon:	To leder, serieresistiv varmekabel, konstant effekt
Minste krummingsradius:	40 mm
Maksimal eksponeringstemp:	80°C
Minste installasjon temperatur:	5°C
Dimensjoner i mm (W x H):	Ø 6,9 mm

### **3. Anvisninger for drift og vedlikehold**

Under normale driftsforhold er varmekabelene vedlikeholdsfrie. Vi anbefaler at isolasjonsresistansen sjekkes jevnlig og sammenlignes med de opprinnelige verdiene. Dersom verdien faller til under minsteverdiene (100 MΩ), skal årsaken finnes og feilen rettes. Kontroller jevnlig eksponerte varmekabler for eventuelle fysiske skader. Raychem krever bruk av 30mA jordfeilbryter for maksimal sikkerhet og beskyttelse.

Følg Raychems regler og sikkerhetsforanstaltninger ved installasjonen. Installasjonen må overenstemme med gjeldende allmenne retningslinjer.

Produktene tilfredstiller kravene till tetthet mot støv og vann innen beskrevet bruksområde.

Bruk ikke kjemikalier ved rengjøring da dette kan skade varmekabelen, skjøt og endeavslutning. Bruk kun vann. Ved reparasjoner på overflate skal varmekabelen beskyttes mot skade.

### **4. Drifttekniske opplysninger**

Varmekabelen har en beregnet levetid på minst 20 år.

#### **1. Emisjoner og miljøpåvirkning**

Anbefalt utbakingstid:	Ingen informasjon
Utslipp gjennom:	Ikke angitt.
Utslipp til:	Ikke angitt.
Emisjonsfaktor:	Ikke angitt.
Utførte målinger:	Ingen informasjon.

#### **2. HMS-referenser**

Henvisning till Arbeidstilsynets publikasjoner: Ingen henvisninger.

#### **3. Behandlingsmåte for avfall**

Avfallstype:	Metall og plast.
Avfallshåndtering:	Avtale med RENAS AS.



#### 4. Teknisk service

Produsent/importør:	nVent Thermal Norway AS
Organisasjonsnr:	824 328 242
Postadresse:	Haraløkka 14
Postnr. og poststed:	NO-0689 Oslo
Telefon:	66 81 79 90
E-post :	SalesNO@nvent.com
Internettadresse:	<a href="http://www.nventthermal.no">www.nventthermal.no</a>